

IDA – Intelligent Document Analysis

Höchste Qualität für Datenerfassung, -extraktion und -verständnis

PLANET AI's Software-Suite IDA (Intelligent Document Analysis) bietet umfassende Möglichkeiten für Unternehmen, die eine schnelle Automatisierung mit hoher Datenqualität bei Erfassung, Extraktion und Verständnis anstreben.



Dokumentenverarbeitung für schwierigste Szenarien: Scans in schlechter Qualität inkl. verzerrte Maschinschrift, Handschrift, Checkboxes, Tabellen, historische Schrift etc.



Individuell trainierbar: IDA ermöglicht Benutzer:innen ohne technisches Fachwissen das Erstellen, Trainieren und Anpassen von Modellen über eine browserbasierte grafische Oberfläche.



Patentierte PerceptionMatrix: international ausgezeichnete Technologie zur Erfassung der komplexesten Dokumente mit bahnbrechender Genauigkeit

FEATURES

Dank des modularen Ansatzes können die Features je nach Use Case einzeln lizenziert werden.



IDA Recognition ist das wichtigste Feature zur Datenerfassung in der IDA Suite von PLANET AI. Es liefert trotz Szenarien wie verzerrten, minderwertigen Scans mit maschinengedrucktem Text und schwer lesbaren Handschriften herausragende OCR- und ICR-Ergebnisse mit außergewöhnlicher Genauigkeit.

- Nutzung der patentierten PerceptionMatrix
- Umfassende PDF-Unterstützung
- Vielseitiges JSON-Ausgabeformat
- Add-ons für Barcode-Erkennung, historische Schriften und mehr



IDA Classification ist ein Feature für Aufgaben der Dokumentenklassifikation, das auf einem regelfreien Ansatz mit wenigen notwendigen Lernschritten (Few-Shot Learning) basiert. Dieser beschleunigt die Einrichtung und Wartung von Workflows signifikant im Vergleich zu regelbasierten oder manuellen Ansätzen.

IDA PRODUCT BRIEF

- Intelligente Dokumententrennung
- „No code“-Training mit einer browserbasierten Anwendung
- Nutzung unübertroffener OCR-Qualität



IDA Extraction ist ein Feature zur Datenextraktion einzelner Felder aus Dokumenten („zonal data extraction“), das auf einem regelfreien Ansatz mit wenigen notwendigen Lernschritten (Few-Shot Learning) basiert. Dieser beschleunigt die Einrichtung und Wartung von Workflows signifikant im Vergleich zu regelbasierten oder manuellen Ansätzen.

- Weiterentwickelte „zonal data extraction“
- No-Code-Training mit einer browserbasierten Anwendung
- Nutzung unübertroffener OCR-Qualität

ADD-ON



Digitale Konvertierung erfordert die Durchsuchbarkeit von Archiven. **IDA Search** nutzt unsere patentierte Kerntechnologie, um eine Volltextsuche in Dokumentenarchiven mit beispielloser Genauigkeit zu ermöglichen.

- Verwendung von regulären Ausdrücken (RegEx), Operatoren und Filtern möglich
- International ausgezeichnetes Keyword-Spotting
- Robust und schnell: hybride Suche für Maschinenschrift

USE CASES

Dokumentenindexierung

Einfach Zugänglichkeit und Durchsuchbarkeit von Dokumenten durch Digitalisierung und Metadaten-Tagging

Formularverarbeitung

Datenextraktion aus vordefinierten Felder in halbstrukturierten und strukturierten Dokumenten für verschiedene Folgeprozesse

OEM & White-Label

Einfache Integration von IDA in andere Lösungen für ein nahtloses Benutzererlebnis

PLANET AI ist ein forschungsgetriebenes Unternehmen, das KI-Anwendungen mit von Menschen inspirierten kognitiven Fähigkeiten entwickelt. Diese ermöglichen die Automatisierung von Datenerfassung sowie die Datenextraktion aus unstrukturierten Dokumenten mit marktführender Genauigkeit.